

# PC Portátil HP EliteBook 840r G4



## Segurança, capacidade de gestão e desempenho num design ultrafino.

Faça crescer o seu negócio com um portátil ultrafino e profissional que permite aos utilizadores atingir o máximo desempenho. Funcionalidades de classe empresarial, segurança completa e uma melhor experiência de colaboração permitem executar as tarefas mais exigentes com eficiência simplificada.



## A HP recomenda o Windows 10 Pro.

### Segurança de excelência

- Proteja o seu PC de futuras ameaças de malware graças à capacidade de autorrecuperação, hardware reforçado e soluções de segurança fáceis de gerir da HP. Do BIOS ao browser, o HP Sure Start Gen4<sup>2</sup> e o HP Sure Click<sup>3</sup> protegem o seu PC.

### Elevado desempenho e incrível portabilidade.

- Acelere a execução de aplicações profissionais exigentes e a transferências de dados. Combine elevado desempenho e uma bateria de elevada autonomia com processadores Intel® Core™ Quad-Core de 8.ª geração<sup>4</sup>, SSD PCIe Gen3<sup>5</sup> com até 32 GB de memória DDR4 e opções de armazenamento duplo<sup>5</sup>.

### Um design fino e sem recurso a adaptadores.

- Redefina o conceito de portabilidade com um surpreendente design ultrafino. Com uns incríveis 18,9 mm de espessura, o HP EliteBook 840r inclui várias portas de tamanho completo, como VGA, DisplayPort™, RJ-45 e ancoragem USB-C™.

### Oiça e veja com clareza

- Colabore online com a nitidez e a clareza de uma reunião face a face, graças ao HP Audio Boost, HP Noise Cancellation, sistema de som da Bang & Olufsen e a uma câmara Web de 720p opcional<sup>5</sup>.

### Características

- Seja produtivo com o Windows 10 Pro<sup>1</sup> e com as poderosas funcionalidades de segurança, colaboração e conectividade da HP.
- Proteja o seu PC com a proteção de autorrecuperação do HP Sure Start Gen4<sup>2</sup> que recupera automaticamente o BIOS.
- Mantenha os seus processos críticos em plena execução, mesmo que o malware tente encerrá-los. O HP Sure Run<sup>6</sup> estende a proteção da capacidade de autorrecuperação imposta por hardware ao sistema operativo para proteger de ataques maliciosos em aplicações e processos.
- Proteja o seu PC de websites e ficheiros PDF infetados com malware, ransomware ou vírus, com o HP Sure Click.<sup>3</sup>
- Implemente o HP Manageability Integration Kit Gen2<sup>7</sup> para acelerar a criação de imagens e a gestão de hardware, BIOS e segurança quando efetuar a gestão de dispositivos através do Microsoft System Center Configuration Manager.
- Carregue até 50% da bateria em apenas 30 minutos<sup>8</sup> com uma bateria de carregamento rápido da HP.
- Otimize o seu armazenamento com as mais recentes opções de armazenamento de elevado desempenho da HP<sup>5</sup>.
- Elimine o ruído de fundo, incluindo os ruídos do teclado, com o Software HP Noise Cancellation.

# PC Portátil HP EliteBook 840r G4

## Tabela de especificações

A HP recomenda o Windows 10 Pro.



Sistema operativo disponível	Windows 10 Pro 64 – a HP recomenda o Windows 10 Pro. <sup>1</sup> Windows 10 Home 64 <sup>1</sup> Windows 10 Home Single Language 64 <sup>1</sup> FreeDOS 2.0
Família de processadores <sup>5</sup>	Processador Intel® Core™ i5 de 7.ª geração (i5-7200U); Processador Intel® Core™ i5 de 7.ª geração (i5-7300U); Processador Intel® Core™ i5 de 8.ª geração (i5-8250U); Processador Intel® Core™ i5 de 8.ª geração (i5-8350U)
Processadores disponíveis <sup>3,4,5</sup>	Intel® Core™ i5-7200U com Placa gráfica Intel® HD 620 (2,5 GHz de frequência base, até 3,1 GHz com tecnologia Intel® Turbo Boost, 3 MB de cache, 2 núcleos); Intel® Core™ i5-7300U com Placa gráfica Intel® HD 620 (2,6 GHz de frequência base, até 3,5 GHz com tecnologia Intel® Turbo Boost, 3 MB de cache, 2 núcleos); Intel® Core™ i5-8250U com Placa gráfica Intel® UHD 620 (1,6 GHz de frequência base, até 3,4 GHz com tecnologia Intel® Turbo Boost, 6 MB de cache, 4 núcleos); Intel® Core™ i5-8350U com Placa gráfica Intel® UHD 620 (1,7 GHz de frequência base, até 3,6 GHz com tecnologia Intel® Turbo Boost, 6 MB de cache, 4 núcleos)
Memória Máxima	Até SDRAM DDR4-2400 de 32 GB <sup>6</sup> Nota de memória padrão: Suporte de canal duplo.
Slots de memória	2 SODIMM
Armazenamento interno	500 GB Até 1 TB SATA 7200 rpm <sup>7</sup> 256 GB Até 1 TB SSD NVMe™ PCIe® M.2 <sup>7</sup> 128 GB Até 256 GB SSD SATA M.2 <sup>7</sup>
Ecrã	Ecrã tátil FHD IPS com retroiluminação LED de 35,6 cm (14 pol.) com Corning® Gorilla® Glass 4 (220 cd/m <sup>2</sup> , sRGB a 45%) (1920 x 1080); Ecrã FHD IPS antirreflexo com retroiluminação LED de 35,6 cm (14 pol.) (220 cd/m <sup>2</sup> , sRGB a 45%) (1920 x 1080); Ecrã HD antirreflexo com retroiluminação LED de 35,6 cm (14 pol.) (220 cd/m <sup>2</sup> , sRGB a 45%) (1366 x 768) <sup>13,14</sup>
Placa gráfica disponível	Integrada: Placa gráfica Intel® UHD 620; Placa gráfica Intel® HD 620 <sup>13</sup>
Tecnologias Sem Cabos	Adaptador combinado Intel® Dual-Band Sem Fios-AC 8265 802.11a/b/g/n/ac (2x2) com Wi-Fi® e Bluetooth® 4.2 (com vPro™); Adaptador combinado Intel® Dual-Band Sem Fios-AC 8265 802.11a/b/g/n/ac (2x2) com Wi-Fi® e Bluetooth® 4.2 (sem vPro™); Adaptador combinado Realtek RTL8822BE 802.11ac (2x2) com Wi-Fi® e Bluetooth® 4.2 (sem vPro™); Módulo de Banda Larga Móvel LTE/HSPA+ com GPS HP It4132; Intel® XMM™ 7360 (LTE-Advanced) <sup>8,9,10,11</sup>
Comunicações	Módulo HP com controlador NXP NFC NPC300 I2C NCI; Intel® I219-LM GbE (com vPro™); Intel® I219-V GbE (sem vPro™) <sup>12</sup>
Slots de Expansão	1 leitor de cartões digitais multi-formato Suporta SD, SDHC, SDXC.
Portas e Ligações	1 Porta USB 3.1 Type-C™; 2 Portas USB 3.1 Gen 1 (1 de carregamento); 1 Porta DisplayPort™ 1.2; 1 Porta VGA; 1 Porta RJ-45; 1 Conector de ancoragem; 1 Tomada combinada para auscultadores/microfone; 1 Porta para alimentação de CA; 1 Ranhura para cartão SIM; 1 Leitor de cartão Smartcard (Os cabos não estão incluídos.)
Dispositivo de entrada	Teclado HP Premium de tamanho real, resistente a salpicos com teclado numérico Touchpad de vidro com suporte de gestos multitouch, botão Ligar/Desligar, toques ativados como predefinição
Webcam	Câmara HD <sup>8,13</sup>
Software disponível	Suporte Miracast nativo; HP LAN Protection; HP Velocity; HP ePrint Driver + HP JetAdvantage; HP Hotkey Support; HP Recovery Manager; HP JumpStart; HP Support Assistant; Software HP Noise Cancellation; HP PhoneWise; Compre o Office <sup>11,15,16,17</sup>
Gestão de Segurança	Absolute Persistence Module; HP BIOSphere Gen4; HP DriveLock e HP Automatic DriveLock; Sensor de Impressões Digitais da HP; HP Password Manager; HP Secure Erase; Microsoft Security Defender; HP Power-On Authentication; HP Pre-Boot Authentication; Chip de segurança incorporado TPM 2.0 fornecido com Windows 10 (com certificação Common Criteria EAL4+); HP Sure Click; HP SureStart Gen4; HP Wireless Wakeup; HP Client Security Gen4; Configurações RAID; HP Sure Run; HP Sure Recover <sup>21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,36,37</sup>
Energia/Alimentação	Adaptador de alimentação externo de CA HP Smart (45 W); Adaptador de alimentação externo de CA HP Smart (65 W) <sup>32</sup> Iões de lítio de 3 células, HP Long Life, 51 Wh <sup>31</sup> (A bateria é interna e não é substituível pelo utilizador. Substituível pela garantia.)
Dimensões	33,8 x 23,7 x 1,89 cm (não tátil); 33,8 x 23,7 x 2,02 cm (tátil)
Peso	A partir de 1,5 kg (não-tátil); A partir de 1,65 kg (tátil) (O peso varia consoante configuração.)
Meio ambiente	Baixo teor de halogéneo; Certificação TCO 5.0 <sup>35</sup>
Conformidade com standards de eficiência energética	Certificação ENERGY STAR® e registo EPEAT® Gold
Garantia	3 anos de garantia limitada de peças e mão de obra (3/3/0). São aplicáveis determinadas restrições e exclusões.

## PC Portátil HP EliteBook 840r G4

A HP recomenda o Windows 10 Pro.

### Acessórios e serviços (não incluídos)

Top Load Midnight HP Exec de 39,62 cm (15,6 pol.)



Guarde tudo em segurança, no seu dia a dia, na nova e estilosa mala a tiracolo HP Executive de 39,62 cm (15,6 pol.) em preto midnight.

**Número do produto: 1KM15AA**

Unidade externa HP DVDRW USB



Ligue o DVD/RW externo USB HP a qualquer porta USB disponível no seu PC<sup>1</sup> para obter acesso imediato a leitura/gravação para o seu suporte ótico.

**Número do produto: F2B56AA**

Adaptador Inteligente de CA, 65 W, HP



Alimente o seu portátil com porções controladas de eletricidade. O novo Adaptador de CA HP Smart de 65 W regula a potência e neutraliza picos elétricos, foi concebido para reduzir a tensão na cablagem e inclui um dongle especial para suportar modelos HP atuais e anteriores – perfeito para substituir o adaptador de alimentação do seu portátil ou como um sobresselente.

**Número do produto: H6Y89AA**

Bloqueio do cabo com chave HP de 10 mm



Ajude a manter o seu notebook seguro no escritório e em áreas de tráfego elevado ao fixá-lo a uma superfície fixa com o Bloqueio do cabo com chave mestra HP de 10 mm, concebido especificamente para notebooks de perfil ultrafino.

**Número do produto: T1A62AA**

Teclado de colaboração sem fios HP



Simplifique mais do que nunca as chamadas de vídeo e de voz do Skype for Business<sup>®1</sup> e organize o seu espaço de trabalho com o elegante teclado de colaboração sem fios HP, redesenhado para uma produtividade e colaboração diárias melhoradas.

**Número do produto: Z9N39AA**

Suporte para hardware HP, 4 anos, no dia útil seguinte no local para portáteis

Durante 4 anos, terá o suporte de hardware do seu equipamento informático no local, no dia útil seguinte por parte de um técnico qualificado pela HP, se a questão não puder ser resolvida remotamente.

**Número do produto: U7860E**



# PC Portátil HP EliteBook 840r G4

A HP recomenda o Windows 10 Pro.

## Rodapés com mensagens

<sup>1</sup> Nem todas as funcionalidades estão disponíveis em todas as edições ou versões do Windows. Os sistemas podem necessitar de hardware, controladores e/ou software atualizados e/ou adquiridos separadamente para tirar todo o partido da funcionalidade do Windows. O Windows 10 é atualizado automaticamente, uma funcionalidade que está sempre ativada. Podem ser aplicadas taxas de fornecedor de serviços de Internet e poderão existir requisitos adicionais ao longo do tempo para as atualizações. Visite <http://www.windows.com>.

<sup>2</sup> O HP Sure Start Gen4 está disponível em dispositivos HP EliteBook equipados com processadores Intel® de 8.ª geração.

<sup>3</sup> O HP Sure Click está disponível em determinadas plataformas da HP e suporta Microsoft® Internet Explorer e Chromium™. Consulte <http://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=4AA7-0922ENW> para conhecer todas as plataformas compatíveis, à medida que se tornam disponíveis.

<sup>4</sup> Os processadores Intel® Core™ Quad-Core são opcionais. A tecnologia multinúcleo foi concebida para melhorar o desempenho de determinados produtos de software. Nem todos os clientes ou aplicações de software irão necessariamente beneficiar da utilização desta tecnologia. O desempenho e a frequência do relógio variam consoante a carga de trabalho das aplicações e as configurações de hardware e software. A numeração, marca e/ou designação da Intel não é uma medição de um desempenho mais elevado.

<sup>5</sup> Vendido separadamente ou adquirido como função opcional.

<sup>6</sup> O HP Sure Run está disponível em PC HP Elite equipados com processadores Intel® ou AMD de 8.ª geração.

<sup>7</sup> O HP Manageability Integration Kit pode ser transferido em <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.

<sup>8</sup> Recarrega até 50% da sua bateria em 30 minutos quando o sistema estiver desligado ou em modo de suspensão. Requer um transformador com uma capacidade mínima de 65 watts. Após o carregamento ter atingido 50% de capacidade, o carregamento volta ao normal. O tempo de carregamento poderá variar +/- 10% devido à tolerância do sistema.

## Especificações técnicas renúncias

<sup>1</sup> Nem todas as funcionalidades estão disponíveis em todas as edições ou versões do Windows. Os sistemas poderão necessitar de hardware, controladores e software atualizados e/ou adquiridos separadamente ou de atualização do BIOS para tirar todo o partido das funcionalidades do Windows. O Windows 10 é atualizado automaticamente, funcionalidade que está sempre ativada. Poderão ser aplicadas taxas de ISP e poderão ser aplicados requisitos adicionais para atualizações com o passar do tempo. Consulte <http://www.windows.com/>.

<sup>2</sup> A tecnologia multinúcleo foi concebida para melhorar o desempenho de determinados produtos de software. Nem todos os clientes ou aplicações de software irão necessariamente beneficiar da utilização desta tecnologia. O desempenho e a frequência do relógio variam consoante o volume de trabalho das aplicações e as configurações de hardware e software. A numeração, marca e/ou designação da Intel não é uma medição de um melhor desempenho.

<sup>3</sup> A velocidade do processador indica o modo de desempenho máximo; os processadores serão executados a velocidades inferiores no modo de otimização da bateria.

<sup>4</sup> NOTA: Em conformidade com a política de suporte da Microsoft, a HP não suporta o sistema operativo Windows 8 ou Windows 7 em produtos configurados com processadores Intel e AMD de 7.ª geração e mais recentes ou disponibiliza quaisquer controladores Windows 8 ou Windows 7 em <http://www.support.hp.com>.

<sup>5</sup> Devido à não conformidade com as normas industriais de alguns módulos de memória de terceiros, recomendamos a memória da HP para assegurar a compatibilidade. Se combinar velocidades de memória, o sistema será executado de acordo com a velocidade de memória mais baixa.

<sup>6</sup> Para unidades de armazenamento, GB = mil milhões de bytes, TB = 1 bilião de bytes. A capacidade real formatada é inferior. Até 30 GB (para o Windows 10) estão reservados para software de recuperação do sistema.

<sup>7</sup> Vendido em separado ou adquirido como funcionalidade opcional.

<sup>8</sup> É necessário um ponto de acesso sem fios e serviço de Internet, vendidos em separado. A disponibilidade de pontos de acesso públicos sem fios é limitada. As especificações da WLAN 802.11ac são especificações previstas e não finais. Se as especificações finais forem diferentes das especificações previstas, tal poderá afetar a capacidade de comunicação do portátil com outros dispositivos WLAN 802.11ac.

<sup>9</sup> O módulo WWAN é opcional e requer a aquisição de um contrato de serviço separado. Verifique a cobertura e a disponibilidade na sua área junto de um fornecedor de serviços. As velocidades da ligação irão variar consoante a localização, o ambiente, as condições de rede e outros fatores. O sistema 4G LTE não está disponível em todos os produtos e em todas as regiões.

<sup>10</sup> Miracast é uma tecnologia sem fios que o seu PC pode utilizar para projetar o seu ecrã em televisões, projetores e leitores de multimédia com transmissão em sequência que também suportem Miracast. Pode utilizar a tecnologia Miracast para partilhar o que está a fazer no seu PC e fazer uma apresentação de diapositivos. Para obter mais informações: <http://windows.microsoft.com/pt-pt/windows-8/project-wireless-screen-miracast>.

<sup>11</sup> O termo "10/100/1000" ou "Gigabit" Ethernet indica a compatibilidade com a norma IEEE 802.3ab para Gigabit Ethernet e não garante a velocidade operacional real de 1 Gb/s. Para transmissão a alta velocidade, é necessária uma infraestrutura de rede e ligação a um servidor Gigabit Ethernet.

<sup>12</sup> É necessário conteúdo HD para ver imagens HD.

<sup>13</sup> As resoluções dependem da capacidade do ecrã e das definições de resolução e de profundidade de cor.

<sup>14</sup> O Controlador HP ePrint requer uma ligação à Internet para a impressora HP com ligação à web e um registo de conta HP ePrint (para consultar uma lista de impressoras compatíveis, documentos e tipos de imagem suportados e outras informações sobre o HP ePrint, aceda a [www.hp.com/go/businessmobileprinting](http://www.hp.com/go/businessmobileprinting). Os tempos de impressão e as velocidades de ligação podem variar.

<sup>15</sup> O HP Support Assistant requer Windows e acesso à Internet.

<sup>16</sup> O HP PhoneWise cliente está disponível apenas em determinadas plataformas. Para conhecer as plataformas suportadas e consultar os requisitos de sistema para o HP PhoneWise, aceda a [www.hp.com/go/HPPhoneWise](http://www.hp.com/go/HPPhoneWise).

<sup>17</sup> Os HP Driver Packs não estão pré-instalados, mas podem ser transferidos em <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.

<sup>18</sup> O HP Manageability Integration Kit pode ser transferido em <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.

<sup>19</sup> É necessária uma subscrição do Ivanti Management Suite.

<sup>20</sup> As funcionalidades do HP BIOSphere Gen4 poderão variar de acordo com a plataforma e as configurações do PC. Requer processadores Intel® ou AMD de 8.ª geração.

<sup>21</sup> O HP Secure Erase deve ser utilizado segundo os métodos referidos na publicação 800-88 do National Institute of Standards and Technology (NIST). É suportado em plataformas HP Elite com BIOS versão F.03 ou mais recente.

<sup>22</sup> O agente Absolute é fornecido desligado e será ativado quando os clientes ativarem uma subscrição adquirida. As subscrições podem ser adquiridas para períodos que abrangem vários anos. O serviço é limitado. Verifique com a Absolute a disponibilidade fora dos E.U.A. A Absolute Recovery Guarantee é uma garantia limitada. São aplicadas determinadas condições. Para obter informações completas, aceda a <http://www.absolute.com/company/legal/agreements/computrace-agreement>. O Data Delete é um serviço opcional fornecido pela Absolute Software. Se utilizado, a Absolute Recovery Guarantee será considerada nula e sem efeito. Para utilizar o serviço Data Delete, os clientes devem assinar primeiro um acordo de pré-autorização e obter um PIN ou adquirir um ou mais tokens RSA SecurID da Absolute Software.

<sup>23</sup> O HP Client Security Suite Gen4 requer Windows e processadores Intel® ou AMD de 8.ª geração.

<sup>24</sup> O HP Password Manager requer Internet Explorer, Chrome ou Firefox. Alguns websites e aplicações poderão não ser suportados. O utilizador poderá ter de ativar ou permitir o suplemento/extensão no browser da Internet.

<sup>25</sup> O Sensor de Impressões Digitais da HP é vendido em separado ou como uma funcionalidade opcional.

<sup>26</sup> Requer o opt-in do Microsoft Defender e ligação à Internet para atualizações.

<sup>27</sup> A configuração RAID é opcional e não requer um segundo disco rígido.

<sup>28</sup> O HP Sure Click está disponível em determinadas plataformas da HP e suporta Microsoft® Internet Explorer e Chromium™. Consulte <http://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=4AA7-0922ENW> para conhecer todas as plataformas compatíveis, à medida que se tornam disponíveis.

<sup>29</sup> O HP Sure Start Gen4 está disponível em dispositivos HP Elite equipados com processadores Intel® ou AMD de 8.ª geração.

<sup>30</sup> Suporta HP Fast Charge (tecnologia de carregamento rápido da HP).

<sup>31</sup> A disponibilidade poderá variar consoante o país.

<sup>32</sup> Os HP Care Packs são vendidos em separado. Os níveis de assistência e tempos de resposta para os HP Care Packs poderão variar consoante a sua localização geográfica. A assistência tem início na data de aquisição do hardware. São aplicáveis restrições e limitações. Para saber mais informações, aceda a [www.hp.com/go/cpc](http://www.hp.com/go/cpc). Os serviços da HP são regidos pelos termos e condições de serviço da HP aplicáveis, fornecidos ou indicados ao cliente no momento da aquisição. O cliente pode possuir direitos legais adicionais de acordo com a legislação local aplicável, e tais direitos não são afetados, de forma alguma, pelos Termos e Condições de serviço da HP ou pela Garantia Limitada da HP fornecida com o seu produto HP.

<sup>33</sup> Registo do EPEAT®, se aplicável. O registo EPEAT varia consoante o país. Para consultar informações sobre o estado do registo por país, aceda a [www.epeat.net](http://www.epeat.net). Na loja online HP de acessórios de terceiros, pesquise no separador de pesquisa por acessórios de gerador solar em [www.hp.com/go/options](http://www.hp.com/go/options).

<sup>34</sup> As fontes de alimentação externas, cabos de alimentação, outros cabos e periféricos não contêm baixo teor de baixo halogéneo. As peças de manutenção obtidas após a compra poderão não conter baixo teor de halogéneo.

<sup>35</sup> O HP Sure Run está disponível em dispositivos HP Elite equipados com processadores Intel® ou AMD® de 8.ª geração.

<sup>36</sup> O HP Sure Recover está disponível em PC HP Elite com processadores AMD ou Intel® de 8.ª geração, e requer uma ligação de rede aberta com fios. Deverá efetuar uma cópia de segurança de ficheiros, dados, fotografias, vídeos, etc. importantes antes de utilizar o HP Sure Recover, para evitar a perda de dados.

## Registe-se para atualizações

[www.hp.com/go/getupdated](http://www.hp.com/go/getupdated)

Copyright © 2018 HP Development Company, L.P. As informações apresentadas estão sujeitas a alteração sem aviso prévio. As únicas garantias para produtos da HP estão definidas nas declarações de garantia expressa que os acompanham. Nada do aqui apresentado deverá ser interpretado como constituição de garantia adicional. A HP não é responsável por omissões nem erros técnicos ou editoriais aqui apresentados.

Bluetooth é uma marca comercial do respetivo proprietário e é utilizada pela HP Inc. sob licença. Intel, Core, Thunderbolt e Intel vPro são marcas comerciais da Intel Corporation ou das suas subsidiárias nos E.U.A. e noutros países. USB Type-C™ e USB-C™ são marcas comerciais da USB Implementers Forum. SD, SDHC e SDXC são marcas comerciais registadas da SD-3C nos E.U.A., noutros países ou ambos. DisplayPort™ e o logótipo DisplayPort™ são marcas comerciais propriedade da Video Electronics Standards Association (VESA®) nos E.U.A. e noutros países. ENERGY STAR é uma marca comercial registada da U.S. Environmental Protection Agency (Agência para a Proteção Ambiental dos E.U.A.). Todas as outras marcas comerciais pertencem aos respetivos proprietários.

